

COVID-19 和群体免疫



什么是群体免疫?

群体免疫是指人群中的大部分人对某种疾病产生了免疫力，使该疾病在人与人之间传播的可能性大大降低。由于疾病无法传播，整个人群都受到了保护 – 而不仅仅是免疫人群。

如何实现群体免疫?

目前有两种可行的方法能够实现对 COVID-19 的群体免疫 – 疫苗和感染。COVID-19 疫苗接种是实现群体免疫的理想方法。目前，在美国可获得的所有 COVID-19 疫苗经证明对预防 COVID-19 带来的重症高度有效，可以作为推动疫情结束的重要工具。

感染 COVID-19 之后可能会形成某种天然的保护。目前的证据表明，初次感染 COVID-19 致病病毒后的 90 天内，再次感染该病毒的情况并不常见。然而，专家们并不知道这种保护能持续多久，而且 COVID-19 带来的重症和死亡风险远远超过了这种天然保护带来的好处。

我们何时能实现群体免疫?

为实现群体免疫，需要一定比例的人口接种疫苗，该比例因疾病而异。例如，麻疹很容易在人与人之间传播，所以对麻疹的群体免疫需要约 95% 的人接种疫苗；对小儿麻痹症而言，所需的疫苗接种率为 80%。

为了安全地实现对 COVID-19 的群体免疫，需要有相当比例的人口接种疫苗，以减少病毒在整个人群中的传播。目前，针对 COVID-19 群体免疫所需的人群接种疫苗的确切比例尚不清楚。

如果有足够多的人通过接种疫苗或天然免疫对 COVID-19 产生免疫，病毒的传播途径就会减少。

